

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI JINGGA SEWA MOTOR BERBASIS WEB**

***INFORMATION SYSTEM OF JINGGA MOTORCYCLE RENTAL ON WEB  
BASED***



**VONNY JESICHA POBELA**

**15561021**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2021**

**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI JINGGA SEWA MOTOR BERBASIS WEB**  
***INFORMATION SYSTEM OF JINGGA MOTORBIKE RENTAL ON***  
***WEB-BASED***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu**  
**(S1)**

**Program Studi Sistem Informasi**  
**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**  
**AKAKOM**  
**Yogyakarta**

**Disusun Oleh**

**VONNY JESICHA POBELA**

**155610121**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMAN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**AKAKOM**  
**YOGYAKARTA**

**2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI JINGA SEWA MOTOR BERBASIS WEB**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**VONNY JESICHA POBELA**

155610121

Telah dipertahankan didepan TIM penguji  
Pada tanggal

01 Juli 2021

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.  
NIP/NPP. 19780315200501 2 002

Ketua Penguji

Sur Yanti, S.E., M.Sc.  
NIP/NPP. 151194

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal **22 JUL 2021**

Ketua Program Studi Sistem Informasi




Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.  
NIP/NPP. 19780315200501 2 002

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 01 Juli 2021



Vonny Jesicha Pobela

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Allhamdulillahirabbil'alamin,

Puji dan syukur saya ucapkan kehadiran ALLAH SWT atas Rahmat serta Karunia Nya dalam kehidupan,serta yang selalu memberikan kesehatan dan kekuatan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tanpa halangan dan rintangan yang berarti.Semoga dengans elesainya skripsi ini menjadi langkah awa luntuk tercapainy aimpian dan cita-cita saya sehingga mampu menjadi hamba yang bertaqwa dan beramal soleh. Dengan segala Kerendahan hati,saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orangtua tercinta,Bpk.Djuari S Pobela dan Ibu Naida Kasim.

Yang telah membimbing dan membesarkan saya, menyayangi saya dengan sepenuh hati. Terimakasih telah menjadi *suppor tsystem* terbesar dalm hidup saya dalam mencapai cita-cita. Terima kasih atas setiap do'a yang selalu dipanjatkan untuk kesuksesan sayadimasadepan.

2. Suami tercinta Muh.Rian, S.Ag dan saudara saudari ku tersayang Andika Kurnia Pobela, Merinda Mestrinisya Pobela, Farel orzidiq Pobela, Terimakasih atas segala dukungan yang kalian berikan
3. Dosen Pembimbing saya, Ibu Pulut Suryati,S.Kom.,M.Cs. yang sudah membimbing serta memberi banyak masukan yang bermanfaat untuk skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen penguji dan pengajar, yang memberikan banyak pelajaran yang tidak hanya sebatas materi kuliah namun juga dapat dijadikan pelajaran kehidupan

dan semangat bagi kami mahasiswa/i.

5. Sahabat sahabat seperjuangan “skripsi”, Guntur dan Zahra. Terimakasih atas segala dukungan, semangat dan bantuan yang tiada henti kalian berikan kepada saya kala saya mengerjakan skripsi ini. Tidak hanya itu, terimakasih juga telah berjuang bersama saya untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) di STMIK AKAKOM YOGYAKARTA ini.
6. Sahabat-sahabat WhiteHouse; Mbak Nur, Zahra, Ona, Alia, Melati. Terimakasih telah banyak memberikan dukungan serta berbagi tawa dan tangis. Terimakasih telah menyediakan pundak untuk menangis dan memberikan bantuan saat saya membutuhkannya.
7. Dan yang terakhir, Terimakasih kepada beberapa pihak yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu.

## HALAMAN MOTTO

*“Dan jangan kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah, melainkan kaum yang kafir.”*

*(Q.S. Yusuf : 87)*

*“Allah tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”*

*(Q.S.Al-Baqarah:286)*

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikumWr.Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas Ridho dan Rahmat–Nya , sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “**SISTEM INFORMASI JINGGA SEWA MOTOR BERBASIS WEB**”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Strata 1 STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini berbagai kesulitan dan hambatan di alami penulis, namun berkat Karunia dan Hidayah dari Allah SWT serta bantuan dari berbagai pihak, segala kesulitan dan hambatan mampu teratasi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Ir.Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan KomputerAkakomYogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi dan Dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan, saran dan motivasi.
3. Ibu Sur Yanti, S.E., M.Sc. selaku Dosen Penguji yang telah berkenan memberikan masukan dan saran.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan baik di sengaja maupun tidak di sengaja, keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang dimiliki penulis menjadi salah satu penyebab kekurangan



kekurangan. Untuk itu penulis memohon maaf atas segala kekurangan tersebut, dan selalu membuka diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif demi penyempurnaan.

Akhir kata semoga Skripsi yang penulis buat ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan, dan masyarakat luas. Amin.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 01 Juli 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTO.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Pengertian Informasi .....	7
2.2.3 Pengertian Web .....	8
2.2.4 Sewa .....	8
2.2.5 Jingga Sewa Motor.....	9
2.2.6 Prosedur Sistem Penyewaan Motor.....	9
2.2.7 DFD.....	10
2.2.8 MySQL.....	10
2.2.9 PHP .....	11

2.2.10 Metode Penelitian.....	11
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>12</b>
3.1 Analisis Sistem.....	12
3.2 Analisis Kebutuhan .....	12
3.2.1 Pengguna Sistem .....	12
3.2.2 Kebutuhsn Input .....	12
3.2.3 Kebutuhan Output .....	12
3.3 Prosedur Pengumpulan Data .....	13
3.4 Analisis Dan Perancangan Sistem.....	13
3.4.1 Diagram Konteks (DAD level 0) .....	13
3.4.2 Data Flow Diagram (DFD level 1) .....	14
3.4.3 Relasi Tabel .....	15
3.4.4 Struktur Tabel .....	16
3.5 Perancangan Antar Muka .....	21
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>	<b>29</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	29
4.1.1 Koneksi Database.....	29
4.1.2 Proses Tambah Admin .....	29
4.1.3 Proses Menampilkan Data Admin .....	31
4.1.4 Proses Menampilkan Data Admin di Halaman Web.....	31
4.1.5 Proses Ubah Admin.....	32
4.1.6 Proses Hapus Admin .....	33
4.1.7 Proses Tambah Motor .....	33
4.1.8 Proses Menampilkan Data Motor.....	34
4.1.9 Menampilkan Data Motor di Halaman Web Admin.....	35
4.1.10 Proses Ubah Motor.....	36
4.1.11 Proses Hapus .....	37
4.1.12 Proses Tambah Denda.....	37
4.1.13 Proses Menampilkan Data Denda .....	38
4.1.14 Menampilkan Data Denda di Halaman Web Admin.....	38
4.1.15 Menampilkan Data Penyewa di Halaman Web Admin.....	39
4.1.16 Menampilkan Data Cek Konfirmasi Pembayaran di Halaman Web Admin.....	41

4.1.17	Proses Menampilkan Data Laporan Penyewaan .....	42
4.1.18	Menampilkan Data Motor di Halaman Web Member.....	42
4.1.19	Menampilkan Data Detail Motor di Halaman Web Member .....	43
4.1.20	Proses Transaksi Sewa Motor .....	44
4.1.21	Menampilkan Data Penyewa di Halaman Member.....	45
4.1.22	Menampilkan Data Cek Konfirmasi Pembayaran di Halaman Member .....	46
4.2	Pembahasan Sistem .....	47
4.2.1	Login Admin .....	47
4.2.2	Halaman Home Admin .....	47
4.2.3	Halaman Form Tambah Admin.....	48
4.2.4	Halaman Daftar Admin .....	48
4.2.5	Halaman Form Tambah Motor.....	49
4.2.6	Halaman Daftar Motor .....	49
4.2.7	Halaman Form Tambah Denda .....	50
4.2.8	Halaman Daftar Denda.....	50
4.2.9	Halaman Daftar Penyewa.....	51
4.2.10	Halaman Daftar Cek Konfirmasi Pembayaran.....	51
4.2.11	Halaman Daftar Laporan Penyewaan.....	52
4.2.12	Halaman Login Member .....	52
4.2.13	Halaman Home Member .....	53
4.2.14	Halaman Detail Data Motor Member.....	53
4.2.15	Halaman Daftar Pesanan Sewa Member .....	54
4.2.16	Halaman Daftar Cek Konfirmasi Pembayaran Member .....	54
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>55</b>
5.1	Kesimpulan .....	55
5.2	Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>56</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Diagram Konteks level 0.....	14
Gambar 3. 2	Rancangan DFD Level 1 .....	15
Gambar 3. 3	Rancangan Form Login Admin.....	21
Gambar 3. 4	Halaman Home Admin .....	21
Gambar 3.5	Tambah Data Admin .....	22
Gambar 3.6	Tambah Data Motor .....	22
Gambar 3. 7	Tambah Data Admin .....	23
Gambar 3. 8	Lihat Data Admin.....	23
Gambar 3. 9	Lihat Data Motor.....	23
Gambar 3. 10	Lihat Data Member .....	24
Gambar 3. 11	Lihat Data sewa.....	24
Gambar 3. 12	Lihat Data Cek Konfirmasi Pembayaran .....	24
Gambar 3. 13	Lihat Data Laporan Pembayaran.....	25
Gambar 3. 14	Rancangan Form Register Member .....	25
Gambar 3. 15	Rancangan Form Login Member .....	26
Gambar 3. 16	Halaman Home Pengunjung/Master .....	26
Gambar 3. 17	Halaman Daftar Sewa Motor Member .....	27
Gambar 3. 18	Form Input Penyewa .....	27
Gambar 3. 19	Daftar Pesanan Sewa Member .....	28
Gambar 3. 20	Cek Konfirmasi Pembayaran Member .....	28
Gambar 4. 1	Koneksi Database.....	29
Gambar 4. 2	Proses Tambah Admin .....	30
Gambar 4. 3	Menampilkan Data Admin .....	31
Gambar 4. 4	Menampilkan Data Admin Di Halaman Web .....	32
Gambar 4. 5	Proses Ubah Admin.....	32
Gambar 4. 6	Proses Hapus Admin .....	33
Gambar 4. 7	Proses Tambah Motor .....	34
Gambar 4. 8	Proses Menampilkan Data Motor.....	35
Gambar 4. 9	Menampilkan Data Motor Halaman Web .....	36
Gambar 4. 10	Proses Ubah Motor.....	37

Gambar 4. 11 Proses Hapus Motor .....	37
Gambar 4. 12 Proses Tambah Denda.....	38
Gambar 4. 13 Proses Menampilkan Data Denda .....	38
Gambar 4. 14 Menampilkan Data Denda Di halaman Web Admin .....	39
Gambar 4. 15 Menampilkan Data Penyewa Dihalaman Admin .....	40
Gambar 4. 16 Menampilkan Data Cek Konfirmasi Pembayaran Dihalaman Admin .....	41
Gambar 4. 17 Menampilkan Data poran Penyewaan.....	42
Gambar 4. 18 Menampilkan Data Motor Di Halaman Web Member.....	42
Gambar 4. 19 Menampilkan Data Detail Motor Di Halaman Web Member.....	43
Gambar 4. 20 Menampilkan Data Detail Motor Di Halaman Web Member .....	44
Gambar 4. 21 Menampilkan Data Penyewa Di Halaman Member.....	45
Gambar 4. 22 Menampilkan Data Cek Konfirmasi Pembayaran Di Halaman Member .....	46
Gambar 4. 23 Login Admin .....	47
Gambar 4. 24 Home Admin.....	47
Gambar 4. 25 Form Tambah Admin.....	48
Gambar 4. 26 Halaman Daftar Admin .....	48
Gambar 4. 27 Halaman Form Tambah Motor.....	49
Gambar 4. 28 Halaman Daftar Motor .....	49
Gambar 4. 29 Halaman Form Tambah Denda .....	50
Gambar 4. 30 Halaman Daftar Denda.....	50
Gambar 4. 31 Halaman Daftar Penyewa.....	51
Gambar 4. 32 Halaman Daftar Cek Konfirmasi Pembayaran.....	51
Gambar 4. 33 Halaman Daftar Laporan Penyewaan.....	52
Gambar 4. 34 Login Member.....	52
Gambar 4. 35 Halaman Home Member .....	53
Gambar 4. 36 Halaman Detail Data Motor Member.....	53
Gambar 4. 37 Halaman Daftar Pesanan Sewa Member .....	54
Gambar 4. 38 Halaman Daftar Pesanan Sewa Member.....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 1 Tabel Perbandingan Penelitian .....	6
Tabel 3. 1 Struktur Tabel Admin .....	16
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Denda.....	17
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Member.....	17
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Motor .....	18
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Pembayaran.....	19
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Penyewa.....	20

## ABSTRAK

Sistem Informasi Jingga Sewa Motor ini bertujuan untuk mencatat semua transaksi sewa motor yang terjadi di Jingga Rental Motor. Selama ini Jingga Sewa Motor belum mempunyai sebuah informasi, oleh karena itu semua catatan transaksi sewa motor masih dilakukan secara manual dalam bentuk *hard copy* (kertas) sehingga masih sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan sewa, serta membutuhkan waktu yang lama apabila melihat atau mencari suatu transaksi yang pernah terjai di Jingga Sewa Motor.

Berdasarkan permasalahan yang ada maka dibuatnya penelitian ini guna menciptakan sebuah sistem yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang ada. Sistem ini menggunakan *blackbox testing* sebagai pengujiannya, *Blackbox testing* adalah salah satu pengujian yang hanya melihat tampilan luar fungsionalitasnya saja tanpa mengetahui proses detail didalamnya

Hasil dari penelitian ini berupa sebuah sistem informasi Jingga Sewa motor Berbasis web. Sistem ini dapat diakses melalui browser web, sehingga dapat membantu pengelola dalam mengelola transaksi sewa motor, user juga dapat dengan mudah melakukan pemesanan motor secara online, serta mendapatkan informasi mengenai harga dan stok motor yang tersedia.

Kata kunci : html, motor, php, sewa, sistem informasi, *Blackbox testing*



## **ABSTRACT**

*The System Information Of Jingga Motorbike Rental has a purpose to note all of rental motorbike transaction in Jingga Motorbike Rental. Jingga Motorbike Rental doesn't has information yet, therefore all of motorcycle rental transaction are done manually in hard copies (paper), so many mistakes happened on noting and rental accounting, and also need a long time if we want to look or look for transaction that it's even been happened in Jingga Motorbike Rental.*

*Based on the existing problems, this research was made in order to create a system that can help solve existing problems. This system uses blackbox testing as a test, Blackbox testing is a test that only looks at the outer appearance of its functionality without knowing the detailed process inside.*

*The result of this research is a web-based information system for Jingga Motorbike Rental. This system can be accessed via a web browser, so it can assist managers in managing motorbike rental transactions, users can also easily order motorbikes online, and get information about prices and available motorbike stocks.*

*Keywords: html, motorbike, php, rental, information system, blackox testing*

